12. ПЛАФОНИ

Плафонске облоге у објекту подељене су према основној намени површина, у складу са концептом ентеријера, уз примену савремених технолошких решења из те области. Плафонске облоге морају бити карактерисике реакције на пожар најмање класе Bs1,d0 односно Bfls1, према стандарду СРПС ЕН 13501-1
Претходно је потребно извести инсталације вентилације и клима уређаја као и развод електро инсталација у зони спуштеног плафона.

Класификација типови плафона:
ТИП 1: монолитни гипс -картонски спуштени плафон са потконструкцијом -
ТИП 2: монолитни влагоотпорни гипс -картонски спуштени плафон са потконструкцијом ;
ТИП 3: Монолитни гипсани плафони ватроотпорни F60, F 90 и F120 на металној подконструкцији. Дебљина плоча у складу са захтеваном ватроотпорности.
Плоче се фиксирају преко металне потконструкције, са штелујућим вешаљкама, а према спецификацији произвођача. Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала A1-s1, d0, у свему у складу са СРПС ЕН 13501-1
- Двослојне гипсане плоче дебљине д=15 mm ,EI 60 минута.Заштита одоздо.
- Трослојне гипсане плоче дебљине д=15 mm ,EI 90 минута. Заштита одоздо
- Двослојне Fireboard плоче дебљине д=25 mm ,EI 120 минута.Заштита одоздо.

Извођач је у обавези да достави уверење о отпорности према пожару акредитоване лабораторије на захтевану отпорност.

ТИП 4: спуштени плафон

- **Метални растер перфорирани плафон**

Обрада тестерастог крова (софита) у вестибилу са доње стране по демонтажи постојеће облоге од лима - поставља се нова плафонска облога. Плафон је од пластифицираних челичних поцинкованих плоча типа **Armstrong Metal System R-H200 perforated Rg 2516, sistem A,** растер плоча је **500x500/35mm**. Металне плоче су перфориране у боји бакра (слично РАЛ 8004). На полеђини плоча уграђен је црни акустични воал. Потконструкција од носивих **U** и монтажних **Z** профила у два ортоганална правца.
Апсорпција звука плафонских плоча α_w**=0,75(L)** према EN ISO 11654.
Влагоотпоорност плафонских плоча је до 95% RH.
Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала **A2-s2,д0.**

ТИП 5.1- Ecophone Super G™ A модуларни плафон
Касетни спуштени плафон са појачаном отпорности на ударце, А класе звучне апсорпције. Плоча димензија 600/600 и 1200/600/35 mm уграђују у видни метални растер Т24 са закључавањем профилима за учвршћење система 22/22 као и чврстим вешаљкама од зидних Ливичних профила 22/22.
Систем је монтажно демонтажни. Боја бела.
Плоче су негориве, A2- s1, d0, доприносе побољшању квалитета ваздуха у просторији. Систем је класификован за класу отпорности на удар 2А према ЕН 13964 додатак Д.